SFタンク
漏洩検知機能内蔵

見やすい大型画面
全タンク一覧グラフ表示、
個別タンク詳細グラフィック表示

タツノ フロート式
マイコン油面計
GOM-950EC
（特許出願中）

世界の三大ガソリン計量機メーカー
タツノ メカトロニクス

タツノ油面計シリーズ

環境保全に、
油面計でタンクの状態を常にチェック!!

タツノの油面計は、
設置条件やタンク数に合わせてお選びいただける
各種タイプが揃っています。

地下タンク液相部点検の評定機器

漏洩テスト機能付き

地下タンク液相部点検 評定機器
(財)全国危険物安全協会
評価番号 全危協評 第2-2号

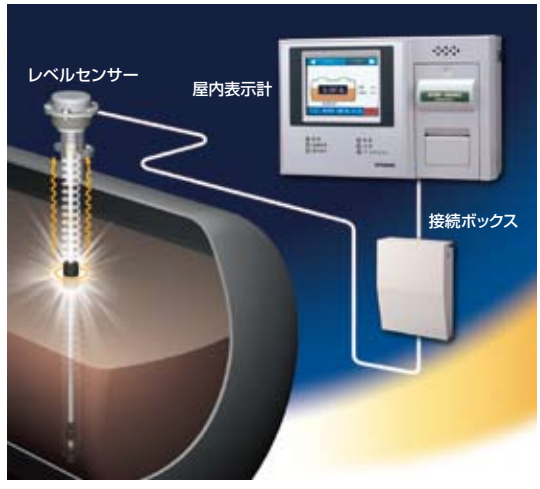
タツノ多機能 電磁油面計

磁歪式

GOM-980EC (特許出願中)

- 極微少の漏洩も検知
  針の孔(直径0.3mm相当)も捉える高感度感知
- 閉店後、誰もいなくても漏洩テストを実施
- 油面だけでなくタンク底部に溜まった水量も計測
- 5倍の高精度測定(従来比)
- 見やすい5.7インチカラー液晶表示
- 立ち上がり配管1¼インチに対応

(漏洩テスト機能の付かないタイプもあります。)

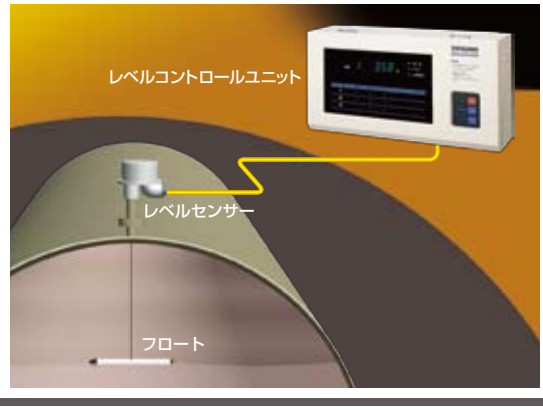


自家用スタンド・工場・病院などに最適
3タンクまでのコンパクトシステム

タツノ マイコン油面計 (特許出願中)

1～3タンク用 GOM-770

- ワンタッチでタンク内の油量を表示
- タンクの液面を自動監視
- 特定の在庫レベルをブザーで案内
- 荷卸し中のオーバーフロー事故を防止



取付け簡単、タンク直上部取付

タツノ 精密油面計 (特許出願中)

GOM-6A(リーク計つき)/GOM-6B(標準型)

- 10L単位まで正確に表示
- ワイドな表示で見やすさ抜群
- くもらない特殊ケース採用
- 既設タンクへ取付簡単

⚠この製品の取扱いについては、製品に添付されている取扱説明書等にしたがってください。

●法規改正および製品の改良のため、このカタログに掲載されている仕様・デザインなどは予告なしに変更する場合があります。 ●写真などは印刷のため商品の色と多少異なる場合があります。

全国ネットのサービス網完備…日本エンヂニヤー・サービス(NES)

タツノ製品のアフターサービスは、全国90ヵ所にネットワークを備えた日本エンヂニヤー・サービス(株)[タツノグループ]が、的確かつ高品質に万全のメンテナンス体制でお応えしています。

株式会社 タツノ・メカトロニクス

本社／〒108-8520 東京都港区芝浦2-12-13
TEL 03(3452)6211 (大代表) FAX 03(3455)0946
http://www.tatsuno.co.jp/

●北海道支店	〒060-0009 札幌市中央区北9条西24丁目4-15	TEL 050(9000)0700	FAX 011(644)1042
●東北支店	〒980-0802 仙台市青葉区二日町10-29	TEL 050(9000)0690	FAX 022(263)5954
●関東支店	〒337-0051 さいたま市見沼区東大宮5-22-23	TEL 050(9000)2474	FAX 048(685)4332
●東京支店	〒143-0001 東京都大田区東海3-8-2TSKビル7F	TEL 050(9000)0303	FAX 03(5755)8692
●中部支店	〒461-0040 名古屋市東区矢田3-2-25	TEL 050(9000)2345	FAX 052(721)3165
●関西支店	〒553-0003 大阪市福島区福島6-16-1	TEL 050(9000)2500	FAX 06(6453)4504
●中四国支店	〒733-0012 広島市西区中広町1-2-23	TEL 050(9000)2311	FAX 082(294)6105
●九州支店	〒812-0892 福岡市博多区東那珂3-6-13	TEL 050(9000)0740	FAX 092(413)6680

(上記のほか、全国に約60ヵ所の販売拠点がございます。)

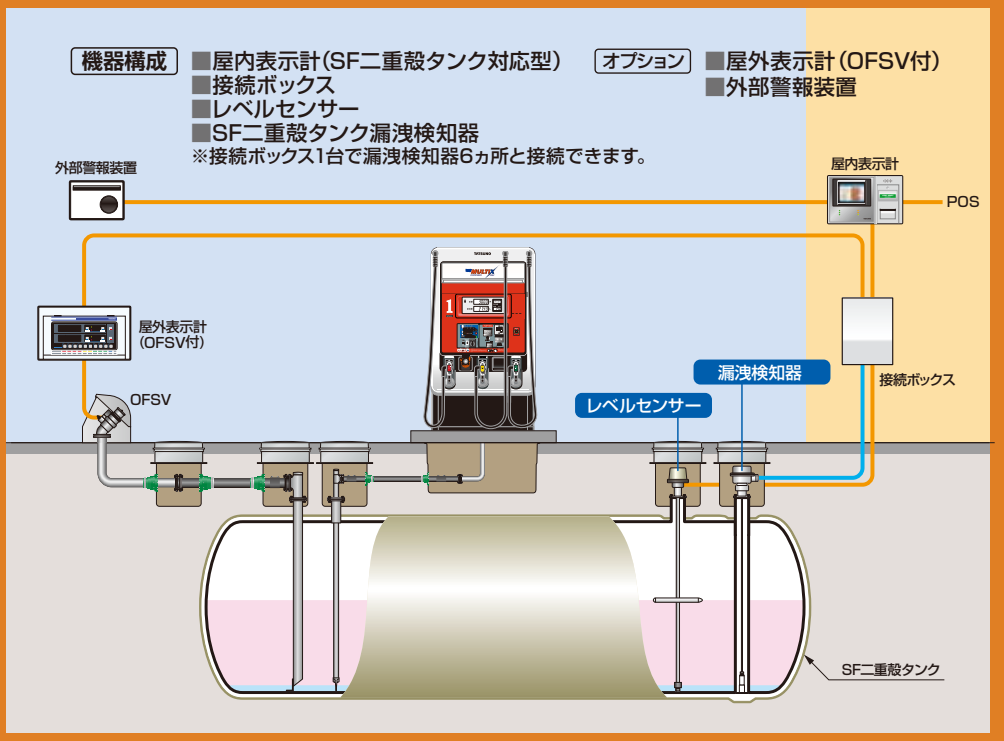
20.21.04(S)1361eI

SF二重殻タンクの漏洩検知機能も一体化（オプション）

GOM-950EC
漏洩検知機能付

●各タンク毎にSF二重殻タンク漏洩検知器を設置、異常発生の場合は画面が該当タンクの個別表示に切り替わり、漏洩発生の警報を表示、ブザーを鳴らして知らせます。（オプションの外部警報装置を設置すれば離れた場所でも知らせることができます。）

SF二重殻タンクシステム

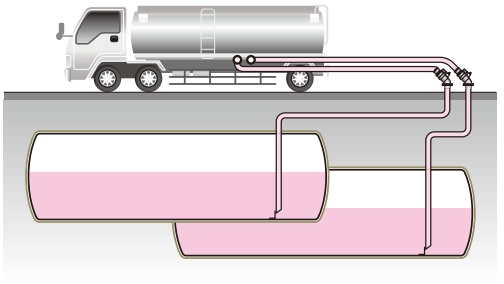


屋外表示計

［OFSV：オーバーフロー防止機能付］
（オプション）

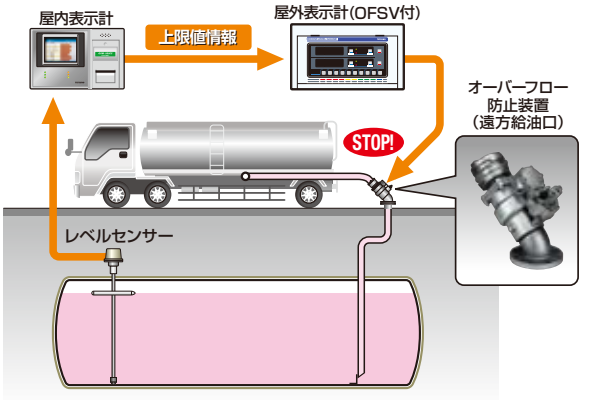
2タンク同時荷卸しで作業のスピードアップ

●屋外表示計は2つの表示部を備え、2タンク同時の荷卸しに対応でき、作業のスピードアップが図れます。



荷卸し時のオーバーフロー事故防止

●OFSV付は事前に設定したタンク上限値に油が達すると、遠方給油口のオーバーフロー防止装置が働きバルブを閉鎖、荷卸しをストップします。



主な仕様

●構成仕様

システム型式		GOM-950EC-A	GOM-950EC-B
構成機器	基本機器	屋内表示計(壁掛型) 接続ボックス レベルセンサー	屋内表示計(卓上型)
	オプション機器	屋外表示計(標準型) 屋外表示計(OFSV付型) 屋内表示計へ 外部警報装置 漏洩検知器	
測定仕様	測定方式	レベルセンサー:フロートスプリングバランス式(ポテンショメータ式) 水検知 :フロート式(リードスイッチ式) 漏洩検知:フロート式(リードスイッチ式)	
	測定油種	レベルセンサー:ガソリン・灯油・軽油・A重油 漏洩検知:ガソリン・灯油・軽油・A重油	
	測定タンク数	レベルセンサー:10タンクまで 漏洩検知: 6タンクまで(接続ボックス増設で10タンクまで)	
	測定タンク径	800～3700mm	
	精　度	レベルセンサー:±0.5%(フルスケール)	
設置要領		詳細は設置工事指導書に基づいて行ってください。	
防爆構造		本質安全防爆型(i1G3) 型式の名称 :ECX1050-A 構成機器 接続ボックス:EC-1050-A レベルセンサー:EK-1039-A 漏洩検知器 :EK-1040-A	

●屋内表示計

型　式	壁掛型	卓上型
	ER-1240-A01	ER-1240-B01
電　源	AC100V±10% (50/60Hz)	
消費電力	30VA MAX (印字中)	
表示方法	LCDグラフィック (バックライト付)	
表示タンク数	10タンクまで	
ディスプレイ部・LCDグラフィック表示内容	・在庫一覧 ・個別タンク表示 (残油量、警報メッセージ、エラーメッセージ、荷卸し状態など) ・オプションに応じた機能を表示	
操作部・タッチパネル	用途に応じて必要なキーを表示する (メニュー、屋外表示、在庫一覧、印刷など)	
プリンター部 印字内容	・登録データ・残油量・警報メッセージ等を感熱方式で印字	
プリンター部 用　紙	TPW058-25A (幅58mm×25m巻き、紙厚:0.06mm)	
インターフェイス	RS-485(接続ボックス間)、 SS-LAN(POS)、LAN、USB×2	
監視機能	タンク上・下限、油面異常、油中ポンプ下限※1	
検知機能	・油面検知　・水検知　・漏洩検知※2	
警報出力表示	警報ブザー、LEDランプ、 LCD表示、プリンター出力	
寸　法	333(W)×213(H)×105(D)mm	333(W)×221(H)×165(D)mm
設置環境	0℃～+40℃	
設置条件	屋内の非危険場所	
設置要領	1.販売室等の取扱いの容易な高さ(目の高さ位)に設置し、直射日光の当たる所や冷暖房機の吹き出し付近は避けてください。 2.埋込、半埋込型にする時は、設置や点検作業に必要な十分なスペースを設けてください。 3.詳細は工事指導書に基づいて行ってください。	

※1 油中ポンプ仕様　※2 SF二重殻タンク漏洩検知器 接続の場合

オプション	
	油中ポンプ(下限信号出力10タンク分)
	外部警報 (上限、下限、油面異常、漏洩警報 計4出力)

●屋外表示計(オプション)

型　式	標準型	OFSV付型
	ER-1081-A	ER-1081-B
電　源	AC100V±10% (50/60Hz)	
消費電力 標準	30VA MAX	80VA MAX
消費電力 ヒーター付	35VA MAX	85VA MAX
表示部	FIP表示管×2(2タンク同時表示)	
表示タンク数	10タンクまで	
ディスプレイ部 残油量表示	デジタル表示最大4桁(0.01～99.99kL)	
ディスプレイ部 油上限警報	ランプ表示(赤) ブザー内蔵	
ディスプレイ部 油荷卸し中表示	ランプ表示(緑)	
ディスプレイ部 タンクNo.表示	デジタル表示2桁(1～10または11～20)	
キー部 フラットキーボード	タンクセレクトキー…10 警報停止キー　…1 表示選択キー　…1	タンクセレクトキー…10 警報停止キー　…1 OFSV解除キー…1 荷卸し開始キー…2 荷卸し終了キー…2
油種・タンク容量表示	ステッカーで表示	
寸　法	400(W)×210(H)×80(D)mm	
OFSV制御部 制御方式	―	油面計の油上限警報で給油口を弁閉
OFSV制御部 制御出力		DC24V 11W
OFSV制御部 接続給油口数		10給油口まで
OFSV制御部 荷卸し開始/終了表示		ランプ表示(緑)
設置環境	周囲温度　−5℃～+40℃(標準) −20℃～+40℃(ヒーター付き)	
設置条件	屋外(屋内)の非危険場所	
設置要領	1.本機は防爆構造になっておりませんので、設置は非危険場所に限ります。給油口、通気管出口等からの距離、地上からの高さに注意してください。 2.詳細は工事指導書に基づいて行ってください。	

オプション	
	ヒーター　:サーモスタットによる自動制御
	防雪カバー: 寸法444(W)×253(H)×150(D)mm

●レベルセンサー

型　式	EK-1039-A
現場指示	テープ指針(容量指示)
出力信号	アナログ信号(電流値)
取付管サイズ	計量口立上り管:1¼B～4B
直上表示部	目盛テープサイズ:幅15mm×長さ3700mmまで 最小目盛:50L(10kL 標準タンクの場合)
水検知機能	水深さ40mmで検知(選択により水検知機能なしもあり) 出力信号:フロートスイッチによる接点信号
寸　法	本体:φ154×120(H)mm ガイドバー:長さ800mm～3700mmまで
設置環境	−20℃～+40℃

●接続ボックス

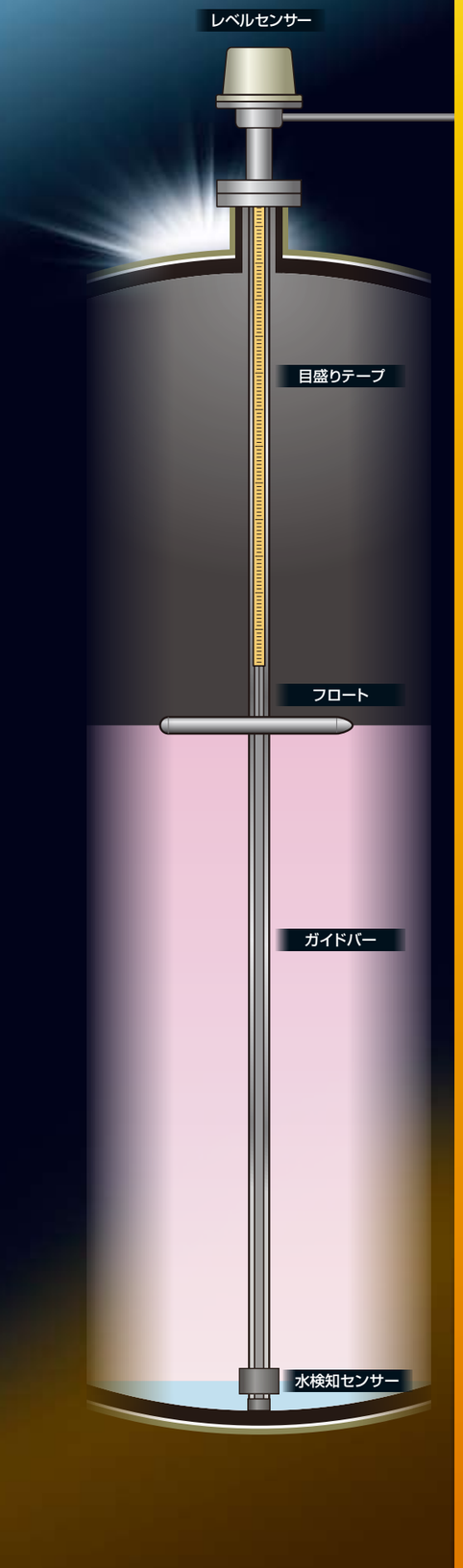
型　式	EC-1050-A
電　源	AC100V±10%(屋内表示計より)
センサー接続数	レベルセンサー:10タンクまで SF二重殻タンク漏洩検知器:6タンクまで
伝送距離	・接続ボックス～センサー間　:150m以内 ・接続ボックス～屋内表示計間:150m以内 ・接続ボックス～屋外表示計間:150m以内
寸　法	280(W)×370(H)×70(D)mm
設置環境	0℃～+40℃
設置条件	屋内の非危険場所

●SF二重殻タンク漏洩検知器(オプション)

型　式	EK-1040-A
出力信号	フロートスイッチによる接点信号
取付管サイズ	2B
漏洩検知機能	検知管内に漏れた危険物及び水を30mm以内で検知
寸　法	検知部:φ32×長さ126mm ケーブル長さ4200mm
設置環境	−20℃～+40℃
オプション機能	点検ワイヤ付(フロート動作確認用) 検知部寸法:φ90×長さ128mm ×ケーブル長さ4200mm

●外部警報装置(オプション)

型　式	EZ-1004-A
電　力	AC100V±15%(50/60Hz)
制御方式	油面計の油上限警報信号で 1分間ブザー作動(上下限任意設定可)
警報出力	ブザー(90dB)
寸　法	205(W)×143(H)×68(D)mm
設置環境	−20℃～+40℃(通電時) 0℃～+40℃(起動時)
設置条件	屋内(屋外)の非危険場所



屋内表示計

地下タンクを24時間自動監視!
見やすさも 操作性も革新的!!

1 大型カラー液晶画面に多彩なグラフィック表示
全タンクの一覧表示や個別の詳細表示も
カラー液晶画面に見やすく表示します。

2 優れた操作性のタッチパネル
大きく見やすい画面なので操作がしやすく
ワンタッチで必要な画面が開けます。

3 SF二重殻タンクの漏洩検知機能も一体化(オプション)
タンクの安全を24時間監視し、
異常があれば警報を表示、ブザーで知らせます。

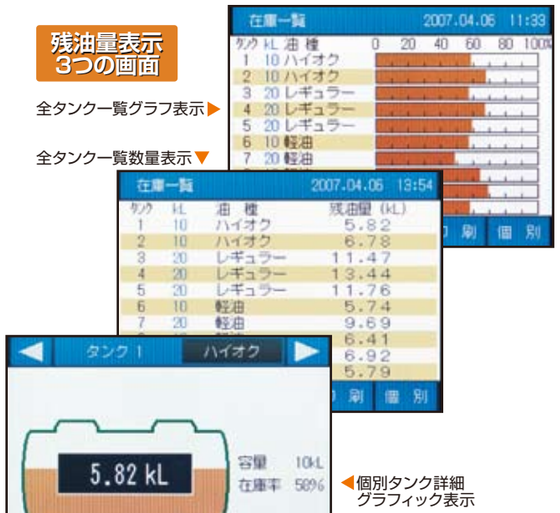
4 タンク内の油面状態を24時間自動監視
タンク残量の上限、下限だけでなく、
閉店時間中の急激な油面変化も自動監視します。

5 2タンク同時荷卸しで作業をスピードアップ(オプション)
屋外表示計は2タンクの情報を表示、
同時の荷卸しに対応でき、効率的な作業が行えます。

5.7インチ 見やすいカラー液晶画面

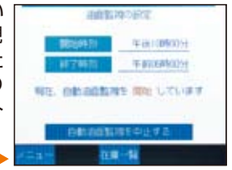
●カラー液晶に多彩なグラフィック表示、
全タンクの一覧表示や個別の詳細も見やすく表示します。

残油量表示
3つの画面



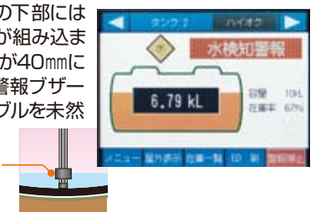
夜間などの油面変化を自動監視

●夜間など営業をしていない時間帯のタンクを自動監視して、油面が急激に変動した場合(20㎜)、油面異常の警報としてブザーやプリントでお知らせします。



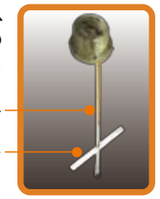
タンク内の水を検知

●レベルセンサーの下部には水検知センサーが組み込まれ、タンク底の水が40㎜に達すると画面と警報ブザーでお知らせ、トラブルを未然に防止します。



フロートはガイドバーはめ込みで高耐久性

●フロートはガイドバーにはめ込まれ、荷卸し時など油面の激しい動きにも揺れが起こらない、耐久性に優れた構造です。



優れた操作性のタッチパネル

●操作は液晶画面へのタッチ方式です。
大きく見やすい画面は操作もしやすく、
ワンタッチで必要な画面が開けます。

タンク直上部で残油量読み取り可能

●レベルセンサーはテープによる指針計付のため、停電時などにもタンク直上部で残油量が読み取れます。

自動測定、自動プリント 消防法に必要な書類にそのまま使用

時刻3ポイントで自動プリント

●タンク毎の残油量・タンク容量が計測年月日・時刻入りで随時プリントアウトできます。
自動記録のセットを3ポイント(例えば午前6時、午前10時、午後8時30分など)任意に設定して、自動で定期的に正確な記録をとることができます。

●このプリントは「消防法で必要な記録」としてそのまま使用できます。

●また、ローリーからの受入量の記録もとれますので荷受け作業証票にも利用可能です。

油中ポンプシステムに威力を発揮

●油中ポンプシステムには欠かせない機器として、タンク内の残量を監視して、空運転を防止します。

プリントスピード5倍(従来比)

●高速プリンタ搭載により、タンク容量・残油量を表記した10タンク分のプリントが約10秒で行えます。

卓上型をラインナップ

●販売室のカウンターなどに置ける卓上型です。